燃煤锅炉改生物质助力鹤岗蓝天保卫战

产品名称	燃煤锅炉改生物质助力鹤岗蓝天保卫战
公司名称	盐城博联环保科技有限公司
价格	80000.00/台
规格参数	改造范围:4-25吨/小时 适用燃料:生物质压块 生物质颗粒 燃烧方式:固气复合燃烧
公司地址	江苏省盐城市城南机电产业园
联系电话	0515-86803180 13951551733

产品详情

蓝天保卫战三年行动计划作为一项污染防治行动计划，旨在持续改善空气质量，为群众留住更多蓝天。为配合这一计划的实施，鹤岗开始了新一轮35吨以下燃煤锅炉整治行动。

35吨以下燃煤锅炉炉型较多，但大多是SZL型的卧式链条炉排锅炉，这类锅炉相比循环流化床锅炉、沸腾炉排锅炉，比较适合通过相应技术改造实现燃用运行成本相对较低的生物质。

当前，能够改造10吨以上中型锅炉的单位并不多，改造技术措施也不尽相同。博联科技作为十多年从事锅炉、窑炉节能改造的企业，在数百台10吨以下小型锅炉改造生物质工程中，总结出针对10至35吨以上中型锅炉改造生物质的5项技术措施，并已在多台10吨锅炉上得到应用。

燃煤锅炉改生物质助力鹤岗蓝天保卫战的5项技术措施包括：

1、安装调速控制的阻料布料装置，配合炉排行进速度，防止易燃的生物质回火烧料。

2、改变锅炉前拱倾角，延缓生物质的着火速度，保持炉膛火焰中心点不发生较大变化。

3、缩短锅炉后拱，增加炉排面积和炉膛容积，使锅炉热负荷不下降，保持原有出力。

4、炉排上方前拱内和两侧炉墙内布置二次风，防止生物质中的焦分因缺氧而燃饶不充分，在尾部对流受热面形成结焦。

5、锅炉侧后部合适位置加装防曝门，以防生物质中富含的挥发分在燃饶不良时产生曝燃。

经以上技术措施改造后，锅炉燃用生物质颗粒或压块时出力足，燃烬率高，不易回火，长期使用不易产生结焦。

虽然TSG G0001 2014《锅炉安全技术监察规程》5.3.1中界定锅炉改造是指锅炉受压部件发生结构变化或者燃饶方式发生改变的改造。以上技术措施都是针对燃饶部位且未改变层燃方式，一般不用进行监检，但改造方仍应向业主提供详细的改造技术方案和竣工报告。